



IsoQure[®] ZnO HC

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO HC

Chemischer Name: Zinkoxid

CAS-Nummer: 1314-13-2

EINECS-Nummer: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO HC ist ein Zinkoxid mit feiner Partikelgröße, das sowohl als Aktivator in der Gummimischung als auch als Wärmeleitmedium während und nach der Vulkanisation dient. Es dispergiert gut in Klebstoffen und Latexprodukten und ist dank seiner hohen Wärmeleitfähigkeit ideal für dicke Gummiteile.

Materialdefinition

Aussehen: Gelbliches Pulver

ZnO-Gehalt*: $\geq 99\%$

Schwermetalle [Pb]*: $\leq 0.001\%$

Cu-Gehalt*: $\leq 0.0005\%$

Mn-Gehalt*: $\leq 0.001\%$

Cd-Gehalt*: $\leq 0.001\%$

Eisen [Fe²⁺]*: $\leq 0.005\%$

Sieb-Rückstand [325 mesh]: $\leq 0.1\%$

Spezifische Oberfläche: 20-30 m²/g [BET-Methode]

[* in Übereinstimmung mit ISO 9298]

Anwendung

IsoQure[®] ZnO HC wird in Gummimischungen, Latexformulierungen und Klebstoffen verwendet. Seine exzellente Wärmeleitfähigkeit verbessert die Vulkanisation in dicken Gummiprodukten, einschließlich Vollreifen, Walzen und Brückenstützen. Es reduziert

auch die Wärmebildung und unterstützt die Wärmeableitung während des Betriebs. Darüber hinaus zeigt IsoQure® ZnO HC eine überlegene UV-Absorption, die eine Verfärbung von Reifen verhindert.

Handhabung, Lagerung und Verpackung

Die Verarbeitung und Nutzung von IsoQure® ZnO HC erfordern angemessene technische und fachliche Kenntnisse. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie die örtlichen Sicherheitsvorschriften. Die in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Anforderungen, insbesondere zur Unfallvermeidung, Arbeits- und Gesundheitsschutz sowie Patentrechte, müssen beachtet werden.

IsoQure® ZnO HC muss in fest verschlossenen Originalbehältern an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden. Richtig gelagert ist es mindestens zwei Jahre stabil. Die Standardverpackungsgröße von IsoQure® ZnO HC beträgt 25 kg in einem gewebten PP-Beutel mit PE-Innenschicht und einer weiteren PE-Innentüte.

Regulatorische Informationen

EU REACH registriert: Ja

TSCA: Gelistet

Availability

- Americas [United States, Canada, South America]
- APAC [Asia-Pacific]
- ANZ [Australia, New Zealand]
- EU [European Union]
- PRC [People's Republic of China]
- UK [United Kingdom]

Haftungsausschluss / Bedingungen



Revision: 2024-09-04 / cbbb

Wir bemühen uns, in unserer gesamten Dokumentation genau zu sein. Allerdings werden alle Informationen oder Ratschläge in gutem Glauben von uns bereitgestellt, ohne Gewähr oder unbegrenzten Anspruch auf Eignung für eine bestimmte Anwendung. Wir verkaufen nur an qualifizierte Industriekunden. Die Verantwortung liegt beim Anwender

des Produkts darin, sorgfältig zu recherchieren und das Produkt sowie seine Anwendungsabläufe fortlaufend im Kontext der jeweiligen Verwendung zu testen. Die Nutzung unserer Produkte und Daten erfordert Sorgfalt und Umsicht und liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Kautschuk Group übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (<https://kautschuk.com/info/toc>) gelten.

Angegebene Lager- und Haltbarkeitszeiten sind Mindestgarantiewerte für einen Zeitraum, der am Tag des Versands beginnt. Nach Ablauf dieses Zeitraums erfordert das Produkt zusätzliche Qualitätskontrollen, kann jedoch durchaus noch innerhalb der Spezifikation liegen. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere Richtlinie zur Haltbarkeit (<https://kautschuk.com/info/shelflife>).

Für Aktualisierungen zu Produktinformationen prüfen Sie bitte regelmäßig diese Webseite:
</products/specialty/isoqure-zno-hc?lang=de> [</products/specialty/isoqure-zno-hc?lang=de>]